

MÖKIN KEITTIÖN VALOMITTAUKSET

Esimerkkinä oleva kesämökin keittiön koko on 330 x 320 cm, pinta-alaltaan noin 10,6 m². Keittiö on avoin ruokailutilaan, joten tilaa rajoittaa vain kolme seinää.

Keittiön katon asennettiin tilan keskelle kaksi 9 W LED valoa (ks piirros), joiden avautumiskulma on 80 astetta. Keittiössä olevien hellejen (puu ja kaasu) yläpuolelle asennettiin 9 W LED valo, 25 asteen avautumiskulmalla (ks. piirros ja oheinen kuva).

Vertailun vuoksi mitattiin erään asunnon keittiössä oleva valomäärä. Tämän tilan valaistus oli tehty perinteisillä valoilla joskus 90-luvun alussa. Kyseisessä tilassa valoa oli on riittävästi. Mittaustulokset tilan keskellä ja hellan päällä (liesituulettimen valo) olivat seuraavat:

- 100 cm kokeus: lx
- Lattiataso: lx
- Sähköhellan päällä: lx



Alla olevissa mittaustuloksissa on verrattu vertailuhuoneen mittaustuloksia. Erotus on esitetty prosentteina. +100 % tarkoittaa kaksinkertaista valomäärää.

VALOMITTAUKSET

Kaasu- ja puuhellejen päältä mitattiin 230...300 lx valomäärä, joka on erittäin korkea lukema.

PISTE A MITTAUSTULOS EROTUS

100 cm kokeus: 30 lx
Lattiataso: 19 lx

PISTE B

100 cm kokeus: 60 lx
Lattiataso: 28 lx

PISTE C

100 cm kokeus: 23 lx
Lattiataso: 34 lx

PISTE D

100 cm kokeus: 124 lx
Lattiataso: 74 lx

Kaksi LED –valoa tilan keskellä antaa juuri ja juuri riittävän valomäärän yleisvaloksi, kun huomioidaan, että kyseessä on mökin keittiö. On kuitenkin suositeltavaa lisätä yksi tai kaksi LED valoa lisää yleisvaloksi.

Lisäksi keittiön työtasot vaativat lisää valoa, joka voidaan hoitaa esim. alumiinisten LED –listojen avulla, jotka asennetaan yläkaapien alapintaan. Myös tarrakiinnitteistä LED valonauhaa voidaan käyttää työtasojen valaisuun.

MÖKIN KEITTIÖ

330 x 320 cm, pinta-ala 10,6 m²

